XTEC

XARXA TELEMÀTICA EDUCATIVA DE CATALUNYA

ÀGORA

ÀGORA
MANUAL D'USUARI

Versió 4.0

Setembre de 1991

Autors

programa: **Jaume Porta**

documentació: **Josep García Alcocer**

Nuria Ribera i Górriz

Títol: Àgora, manual d'usuari

Autor d'aquest manual: Josep Garcia Alcocer

Núria Ribera i Górriz

Autor del programa: Jaume Porta

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Programa d'Informàtica Educativa

Índex

1. Introducció: El teledebat	5
2. Descripció general de l'entorn Àgora	6
3. Fitxers integrats d'Àgora	9
4. Connexió al teledebat	10
5. Tria de debat	12
6. Debats públics i privats	14
7. Primera intervenció d'un debat	16
8. Perifèrics	17
9. Referències	18
9.1. Actualització de referències: Quan s'actualitzen?	19
9.2. Quantitat de referències: Quan s'actualitzen?	20
9.3. Intervencions no llegides	22
10. Possibilitats d'Àgora	23
10.1. Menú principal	24
10.2. Opció: Canviar	25
10.3. Opció: Observar del menú principal	33
10.4. Opció: Intervenir del menú principal	38
Annex	44

EL TELEDEBAT

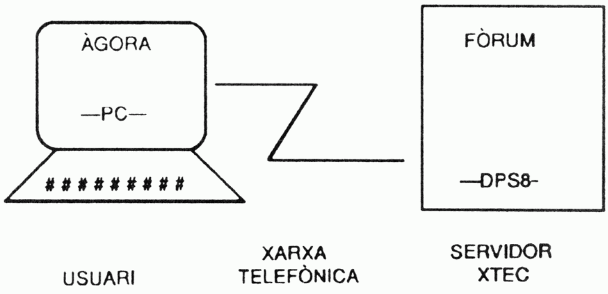
Un debat o una discussió entre diferents persones té lloc normalment en una sala de conferències, a la plaça pública, etc., amb la presència simultània en el mateix lloc de tots els participants.

Un TELEDEBAT és un debat en què no cal que es doni la presència simultània en l'espai i en el temps. Es tracta d'un debat entre persones situades en diferents llocs, cadascuna de les quals disposa d'un terminal o micro-ordinador connectat per mitjà d'una xarxa telemàtica en un ordinador central, servidor, que guardarà les intervencions que vagin realitzant tots els participants. Això permet que cada persona pugui recollir les intervencions de les altres i que pugui realitzar les seves intervencions en qualsevol moment.

1. DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'ENTORN ÀGORA

El programa ÀGORA funciona sobre MS-DOS amb microordinador PC-compatible en què hi ha d'haver un modem compatible Hayes per connectar-lo a la xarxa telefònica.

ÀGORA posa a l'abast del seu usuari un entorn de teledebat, per això realitza i manté la connexió telemàtica amb un altre programa, anomenat FORUM, que resideix a l'ordinador DPS8, nucli servidor central de la Xarxa Telemàtica de Catalunya (XTEC) del Programa d'Informàtica Educativa de la Generalitat de Catalunya.



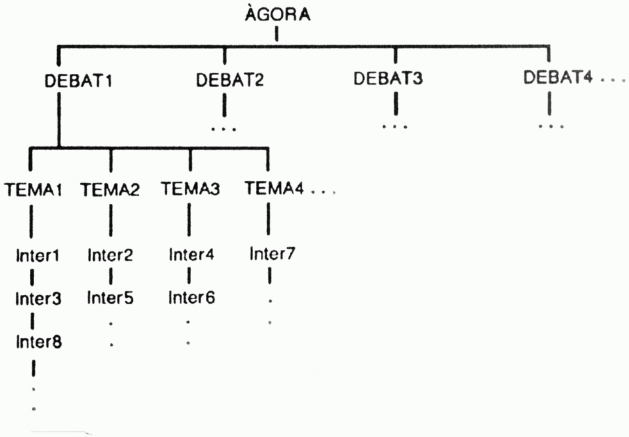
Diferents debats poden existir simultàniament. Cada un d'ells ha d'estar dirigit per un moderador, que és un participant especial que té la funció d'engrescar i conduir el debat. Per poder moderar un debat cal sol·licitar-ho al PIE.

El moderador pot donar per acabat un debat quan ho consideri oportú. Hi poden haver debats de curta durada, en els quals és important que tots els participants estiguin connectats simultàniament i intervinguin molt ràpidament. També hi pot haver debats de més llarga durada (setmanes, mesos...) en què els participants es connecten de tant en tant.

Les intervencions d'un debat han de girar a l'entorn d'unes qüestions o d'uns temes presentats pel moderador en la seva primera intervenció. Per exemple, es podria obrir un debat sobre **el llatí al BUP**, i els diferents temes podrien ser: **punt de vista històric, reconeixement social, formació integral, llatí i reforma, opinió dels alumnes**, etc.

Les intervencions d'un debat es classifiquen segons els temes existents i donen lloc a una estructura d'arbre, tal com es veu a la figura següent. La primera intervenció d'un debat ha de ser feta obligatòriament pel moderador per tal d'encetar el primer tema.

Cada una de les altres intervencions ha de respondre a un tema, que es pot escollir d'entre els que ja existeixen, o bé, si el moderador ho permet, en pot obrir un de nou.



A cada intervenció se li assigna un número segons l'ordre d'emissió. Aquesta numeració és global per a totes les intervencions d'un debat, independentment del tema.

Totes les intervencions podran ser recollides en un fitxer de disc, o podran escriure's per impressora, tal com s'explicarà més endavant. Això obre la possibilitat de poder editar les intervencions en paper, per tal d'aconseguir una difusió més extensa.

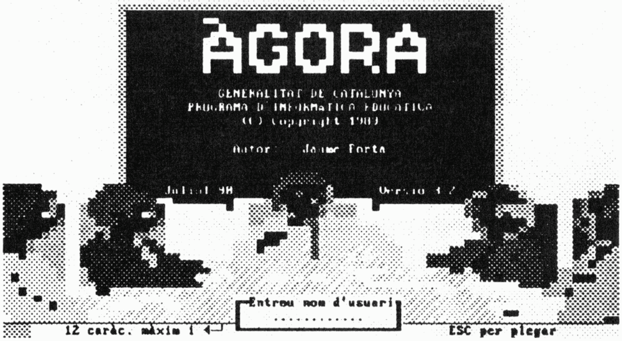
3. FITXERS INTEGRANTS D'ÀGORA

Àgora conté tres fitxers:

* ÀGORA.EXE és el programa principal, amb totes les rutines de connexió i de l'entorn de treball.
* PORTADA.DIB conté la primera pantalla de presentació.
* AG.CHR que conté tot el text propi d'Àgora.

A mès, Àgora usa el fitxer OLIMP.CFG, que és general per a tota l'aplicació Olimp, i d'on Àgora treu els paràmetres emprats per establir la comunicació telefònica.

És necessari que tots els fitxers esmentats siguin en un mateix directori, que ha de ser el directori des del qual s'ha de cridar el programa principal ÀGORA.EXE.



4. CONNEXIÓ AL TELEDEBAT

Àgora es crida des del menú principal d'OLIMP, o bé directament escrivint ÀGORA i prement retorn. Seguidament sortirà la pantalla de presentació.

Al marc situat a la part inferior de la pantalla es demana el nom de l'usuari, que s'ha d'escriure seguit de ↵ (tecla operativa). A continuació es demana el codi de pas que s'entrarà de la mateixa forma. Si en lloc d'entrar el nom d'usuari es prem simplement retorn, el programa recollirà el nom i el codi de pas que tingui assignat OLIMP (vegeu el manual d'Olimp) i l'usuari ja no els haurà de teclejar.

Aquest nom de l'usuari i el codi de pas són els codis d'accés a la XTEC en modalitat **full duplex** que el PIE ha assignat a cada centre docent i als usuaris individuals, els quals han d'haver estat prèviament donats d'alta al sistema. Aquest codis no tenen

perquè coincidir amb els codis d'accés al servei de videotext de la XTEC.

A continuació el programa demana el nom del debat, que s'ha d'entendre com el nom del debat al qual es vol entrar. Si l'usuari coneix el nom del debat que vol, l'ha d'entrar pel teclat i prémer return. Si no coneix aquest nom ha de prémer simplement return, i en aquest cas el programa li mostrarà una llista amb tots els debats existents.

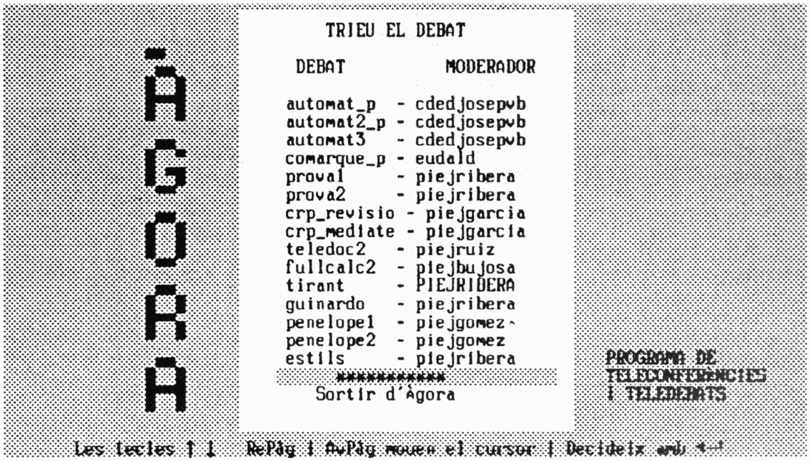
Després de l'operació anterior, el programa anirà comunicant, dins del marc de la petita finestreta, les operacions que va efectuant, per tal d'establir comunicació i poder dialogar amb el programa FORUM del DPS8. Aquests passos són:

Configuro el port
Marco número
Espero línia
Hi ha connexió
Envio nom
Envio pas
Entro a TSS
Entro a FORUM
Demano llistes (solament si s'ha demanat)

Mentre vagin sortint aquests missatges no cal fer res, tan sols esperar. Però si encara no hi ha connexió hi ha la possibilitat d'abandonar ÀGORA prement ESC.

5. TRIA DE DEBAT

Si a la pregunta **nom del debat** s'ha contestat amb retorn, després de les operacions comentades anteriorment, el programa presenta un menú amb tots els debats actius. Les fletxes de cursor permeten desplaçar-se sobre el menú i seleccionar un debat; prement ↵ es confirma aquesta selecció.



Les tecles ↑ i ↓ mouen el cursor. Es decideix amb ↵. Després de confirmar la selecció sortirà una finestra com la següent a la pantalla:

```
ESPEREU UN MOMENT
Estic processant la informació
per la línia telefònica

Llegeixo la línia 6
```

La finestra va indicant en cada moment el número de la línia que li està arribant. Tot seguit ens presenta la pantalla principal d'Àgora en la qual i dins de la finestra central, hi veiem les deu últimes intervencions que podrien ser les indicades a continuació:

REFERÈNCIES D'INTERVENCIONS

Núm	Lín	Autor	Tema	Data	Hora
0263 -	34 -	cbib	- tecnicas	- 19/03/91	- 12:09
0264 -	19 -	fopi	- 1945	- 20/03/91	- 10:14
0265 -	12 -	fopi	- personajes	- 20/03/91	- 10:23
0266 -	13 -	cbib	- Itinerario	- 20/03/91	- 10:39
0267 -	12 -	cbib	- Itinerario	- 20/03/91	- 10:40
0268 -	27 -	cbib	- Itinerario	- 20/03/91	- 10:41
0269 -	18 -	cofa	- Técnicas narrativas	- 20/03/91	- 11:54
0270 -	35 -	cofa	- PERSONAJES	- 20/03/91	- 11:56
0271 -	31 -	cofa	- PERSONAJES	- 20/03/91	- 11:58
0272 -	47 -	plejribera	- opinion	- 12/09/91	- 18:11

6. DEBATS PÚBLICS I PRIVATS

Els debats poden ser públics o privats. En un debat públic hi pot participar tothom qui estigui connectat a la xarxa, tant per examinar les intervencions del debat com per realitzar-ne de noves.

En un debat privat solament hi poden participar els usuaris prèviament designats pel moderador. El moderador d'un debat privat té la facultat tant de donar d'alta usuaris perquè puguin entrar al seu debat, com de donar-los de baixa.

Existeixen dos tipus de participants en un debat privat:

a) aquells que, a mès d'observar el contingut del debat, poden participar afegint-hi noves intervencions

b) aquells que només poden observar, però sense atribucions per intervenir, només són lectors.

Una persona declarada pel moderador com a participant només de lectura no tindrà accés a l'opció *Intervenir* del menú principal (la qual apareixerà amb el color blau distintiu de les opcions no disponibles). Si una persona no autoritzada pretén participar en un debat privat, un avís per la pantalla li indica aquesta circumstància i la remet un altre cop al menú de triar debat.

A la llista de debats esmentada a l'apartat **5. Tria de debat**, hi surten tots els debats, tant els públics com els privats. Els primers debats de la llista són els

debats públics, i els últims són els privats. Aquests dos grups de debats estan separats, dins de la llista, pel debat **Privats.**

El debat **Privats** és un debat públic; tothom hi pot entrar i serveix per donar informació sobre els debats privats. Cada moderador d'un debat privat enviarà una intervenció a **Privats** en la qual explicarà les característiques principals del debat que modera.

7. PRIMERA INTERVENCIÓ D'UN DEBAT

És l'administrador de la Xarxa Telemàtica (Àrea Tècnica del PIE) qui crea un debat i assigna un moderador, i és el moderador qui ha d'efectuar obligatòriament la primera intervenció. Aquesta intervenció és especial perquè s'hi han d'especificar les pautes, les condicions i l'extensió que ha de tenir el debat. Aquesta intervenció no es pot esborrar; el propi moderador no ho podrà fer fins que no s'esborri el debat sencer. Això té sentit perquè no és lògic que un debat canviï d'orientació en el transcurs de la seva realització.

8. PERIFÈRICS

Aquí s'entén com a perifèrics **el teclat, la pantalla, el disc i la impressora.** Aquests poden ser classificats com a perifèrics per intervenir (I) o com a perifèrics per observar (O) o, dit d'una altra manera més general, perifèrics d'entrada i perifèrics de sortida.

Els d'intervenir són: **el teclat** i **el disc**

Els d'observar són: **la pantalla, el disc** i **la impressora**

Per defecte, si no s'especifica el contrari, el perifèric per intervenir és el teclat, i el d'observar és la pantalla, és a dir, que les intervencions s'hauran d'entrar pel teclat i es podran llegir per la pantalla. En qualsevol moment l'usuari pot canviar aquests perifèrics, tal i com s'explicarà més endavant.

D'altra banda, l'usuari pot modificar els perifèrics abans d'entrar al programa, tal i com s'especifica a l'apartat *paràmetres* (vegeu l'annex).

9. REFERÈNCIES

De cada intervenció es poden conèixer prèviament les característiques següents:

· Número de la intervenció.

· Número de línies de text.

· Nom de l'autor.

· Tema dins del qual està inclosa.

· Data en què es va enviar.

· Hora en què es va enviar.

Al conjunt d'aquestes sis característiques l'anomenarem referència d'una intervenció. Cada referència ocupa gairebé una línia i es presenta dins d'una finestra al centre de la pantalla, tal i com es veurà més endavant.

La finestra de la pantalla que conté les referències disposa de deu línies, de manera que només s'hi poden visualitzar deu referències. Malgrat això, Àgora pot recordar moltes més referències, que es poden visualitzar fent córrer les de la pantalla amunt o avall tal i com indicarem.

Aquestes referències arriben a l'ordinador per via telefònica, és a dir, són transportades des de l'ordinador DPS8 fins al microordinador. Com més intervencions hi hagi en un debat, més temps trigarà el programa a mostrar-les per pantalla. D'altra ban-

da, el temps de connexió s'incrementa si la lectura del conjunt de referències es fa molt sovint.

Àgora permet de determinar quan realitzar aquesta lectura de referències i quin ha de ser el subconjunt de referències llegides.

9.1. ACTUALITZACIÓ DE REFERÈNCIES: QUAN S'ACTUALITZEN?

Pot succeir que en el transcurs d'una connexió es produeixin canvis en el conjunt de referències, tant perquè altres usuaris hagin inclòs noves intervencions, com perquè n'hagin esborrades. Per tal de mantenir més o menys actualitzada la llista de referències, aquesta es pot actualitzar amb una certa peridiocitat. L'usuari pot triar entre tres estats permanents en el funcionament del programa, els quals són:

· MAI

· DESPRÉS DE LES PRÒPIES

· SEMPRE

O bé pot decidir, en qualsevol moment que li sembli convenient, realitzar una **Actualització puntal,** és a dir, llegir les referències que hi ha en aquest moment concret, sense modificar l'estat general del programa.

Per defecte, si no s'indica el contrari, el programa no actualitza mai les referències. Si es tria l'opció **DESPRÉS DE LES PRÒPIES**, la llista s'actualitza

cada vegada que l'usuari fa o esborra una intervenció. Si es tria l'opció **SEMPRE**, s'actualitza cada vegada que el cursor torna al menú principal, la qual cosa provoca que el funcionament del programa sigui més lent quan hi ha moltes referències.

D'altra banda, l'usuari pot modificar les opcions per defecte abans d'entrar al programa, tal i com s'especifica a l'apartat *paràmetres* (vegeu l'annex).

Cal entendre que aquestes actualitzacions es faran d'acord amb la quantitat triada, tal i com s'especifica a l'apartat següent (9.2. Quantitat de referències). Si es tria l'opció **CAP REFERÈNCIA,** no té sentit la consideració sobre el moment de realitzar actualitzacions, ja que aquestes, naturalment, no es produeixen mai.

9.2. QUANTITAT DE REFERÈNCIES: QUINES S'ACTUALITZEN?

Aquesta opció permet determinar el conjunt de referències que serà llegit cada vegada que es realitzi una actualització, segons la periodicitat establerta en l'opció anterior.

Si no s'indica el contrari, les referències que s'envien per defecte són només les que l'usuari no ha llegit. Amb aquesta opció, l'usuari pot modificar el concepte de referències enviades, i pot triar entre:

· CAP REFERÈNCIA

· LES NO LLEGIDES (per defecte)

· TOTES

· LES D'UN TEMA

Si s'escull **cap referència**, no es reculliran més referències en tota la sessió i l'usuari continuarà tenint a la pantalla les que hi havia en el moment d'activar aquesta opció, i deixarà de tenir sentit qualsevol dels estats comentats a l'apartat anterior sobre l'opció **actualització de referències**. Si es tria **les no llegides**, sempre que s'actualitzi es farà només amb aquelles referències que l'usuari no hagi llegit. Si s'escull l'opció **totes**, l'actualització mostrarà totes les intervencions del debat. Si s'escull l'opció **les d'un tema** apareixerà un submenú en el qual caldrà triar entre dues opcions: **pel número d'intervenció**, amb la qual cosa hem de donar el número de la intervenció corresponent, o bé **pel nom el tema**, amb la qual cosa apareix la llista de temes existents. Cal tenir en compte, però, que aquesta opció només serà possible si el programa té coneixement previ d'algun dels temes existents, ja sigui per haver executat l'opció **Carregar temes** del menú **observar,** o per haver llegit alguna referència.

La combinació més eficient d'aquestes opcions consisteix en mantenir els valors per defecte (Actualització de referències: **mai** i Quantitat de referències: **les no llegides**) i realitzar una **actualització puntual** sempre que interessi.

9.3. INTERVENCIONS NO LLEGIDES

Aquí s'entén per usuari el propietari del nom i el codi de pas que s'ha donat per entrar a Àgora, els que s'han escrit des del teclat o bé els que s'han llegit per defecte.

Es consideren intervencions no llegides per l'usuari totes aquelles que són posteriors a la darrera que s'han llegit o enviat. Per exemple, si un debat conté cinc intervencions i l'usuari ha llegit la número 3, es consideren com a llegides la 1, la 2 i la 3, i com a no llegides la 4 i la 5. Si ara l'usuari envia una nova intervenció, la número 6, és consideraran totes elles com a llegides.

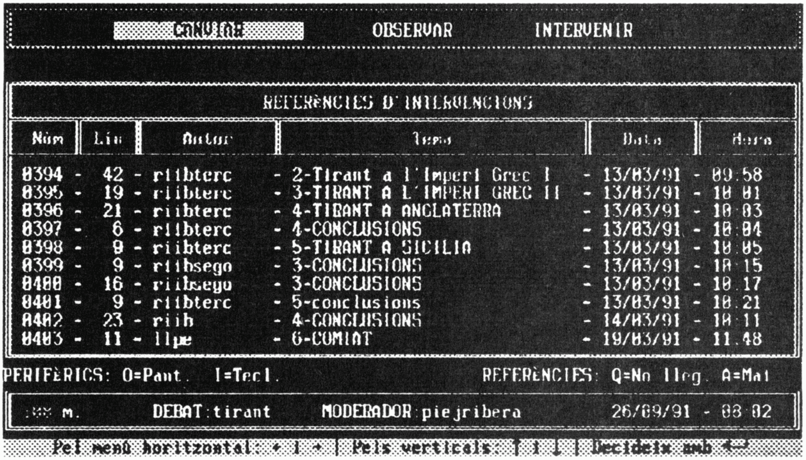
Per enregistrar directament en disc les intervencions no llegides en entrar al programa sense haver d'accedir a cap menú, vegeu l'apartat *paràmetres* (vegeu l'annex).

10. POSSIBILITATS D'ÀGORA

Un cop triat el debat, el programa ens informa que s'està processant la informació per la línia telefònica. Tot seguit apareix la llista de totes les referències de les intervencions no llegides corresponents al debat demanat. Si n'hi ha més de deu, només es visualitzaran a la pantalla les deu últimes.

Per a cada intervenció s'indica: el número d'intervenció, el número de línies del text, el nom de l'usuari que l'ha realitzada, el tema al qual pertany, la data i l'hora en què s'ha fet. La data i l'hora de cada intervenció són assignades per l'ordinador central de la Xarxa.

La pantalla té aquest aspecte:



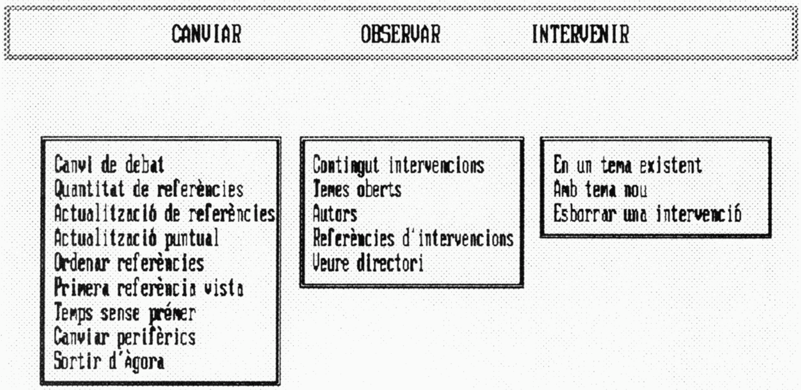
La pantalla té quatre parts diferenciades. La part superior conté el menú principal amb tres opcions: **canviar, observar** i **intervenir** que governaran el

funcionament general del programa. La part central és l'ocupada per la informació sobre les referències d'intervencions del debat. La penúltima línia ens informa dels minuts que dura la connexió telefònica, a quin debat ens trobem, quin és el seu moderador i del dia i l'hora actuals. L'última línia ens informa de les possibilitats que té l'usuari en cada moment; és la línia d'ajuda. El dia i l'hora actuals que es mostren a la penúltima línia són trets del rellotge del sistema del micro, és per això que pot no haver-hi coincidència entre aquestes dades i les que es mostren en cada intervenció.

10.1. MENÚ PRINCIPAL

El menú principal d'ÀGORA es compon de tres opcions: **canviar, observar** i **intervenir**.

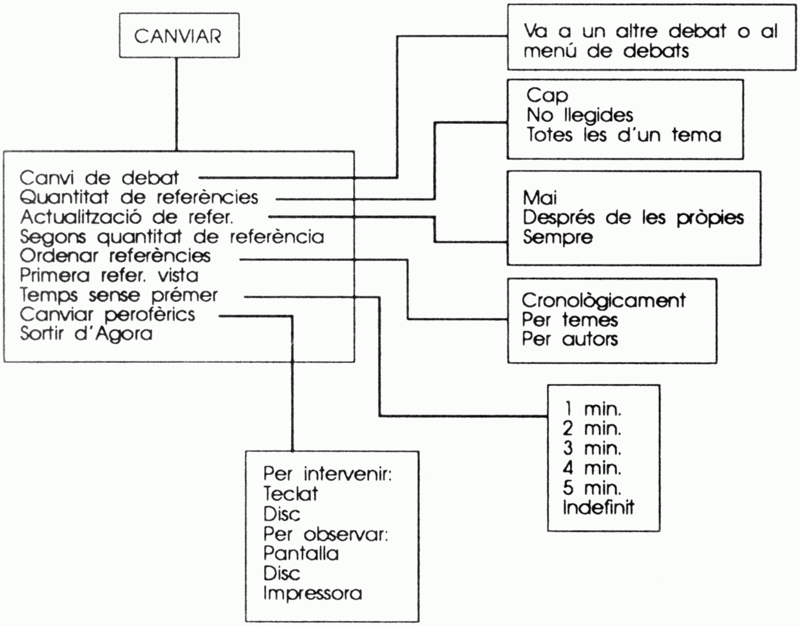
Amb les tecles de cursor se selecciona una d'aquestes opcions, i prement ↵ s'accedeix a les diferents possibilitats de cada opció, les quals es presenten a l'esquema següent:



10.2. OPCIÓ: CANVIAR

Ens desplacem pel menú principal amb les fletxes dreta i esquerra. Si premem ↵ quan el cursor és damunt d'una de les tres opcions, es desplega el menú corresponent.

L'opció **canviar** permet modificar condicions generals o paràmetres del programa, tal com es veu a continuació en forma d'esquema i es comenta més endavant.



10.2.1. OPCIÓ: CANVI DE DEBAT

Serveix per passar d'un debat a un altre. Quan s'activa aquesta opció apareix una finestra com aquesta:

```
Escriviu el nom del debat on voleu
entrar, si no el sabeu premeu ↵
Per tornar enrera ESC
      ....................
```

Si entreu el nom d'un debat, el programa s'hi col·loca, demana les referències segons estigui configurat i torna a funcionar normalment. Si a la pregunta de la finestra es contesta solament amb un ↵, el programa presenta la llista de tots els debats, tal i com s'ha comentat a l'apartat 5, i des d'aquí es pot triar el debat. El programa demana un cop, com a mínim, la llista de debats a l'ordinador central. Això es nota perquè el primer cop que es demana triga més estona a presentar-la. D'aquesta manera la llista de debats no s'actualitza durant una sessió.

10.2.2. OPCIÓ: QUANTITAT DE REFERÈNCIES

Ja s'ha comentat al paràgraf 9-2 què es volia dir amb quantitat de referències. En activar aquesta opció

ens apareix un menú amb les tres possibilitats ja esmentades:

```
Cap
Les no llegides
Totes
Les d'un tema
```

L'opció del menú que correspon a la situació actual porta el signe∧ a la seva dreta. El mateix passa amb tots els menús que indiquen un estat del programa.

A la part dreta de la línia 21 de la pantalla, amb lletres blanques sobre fons negre, hi posa:

REFERÈNCIES: Q=No lleg.

Q=No lleg., indica que l'estat del programa quant aquantitat de referències (Q) que es demanen són les no llegides (No lleg.) per l'usuari. Naturalment, també hi podria dir **Q=Cap, Q=Totes** o bé **Q=Un tema** segons l'estat en què estigui.

Si triem l'opció **Les d'un tema**, apareix un submenú en el qual cal escollir entre dues opcions:

-PEL NÚMERO D'INTERVENCIÓ

-PEL NOM DEL TEMA

La primera opció carrega totes les intervencions del mateix tema del número de la intervenció que hem escrit. La segona ens ofereix la llista de temes existents.

10.2.3. OPCIÓ: ACTUALITZACIÓ DE REFERÈNCIES

Aquest concepte s'ha comentat als paràgrafs 9-1 i 9-2. Per mitjà d'aquesta opció podem modificar la freqüència amb què es realitzarà l'actualització. Apareixerà un altre menú:

```
Mai

Després de les interv. pròpies

Després de cada operació
```

en el qual podem seleccionar l'opció desitjada.

A la dreta de la línia 21 de la pantalla hi posa:

REFERÈNCIES: Q=No lleg. A=Mai

On "Mai" vol dir que l'estat del programa quant a l'actualització (A) de referències, és que no els actualitzarà mai (Mai). També hi podria posar **A=Meves** o bé **A=Sempre** segons l'opció escollida.

10.2.4. OPCIÓ: ACTUALITZACIÓ PUNTUAL

Aquesta opció serveix per actualitzar la llista de referències independentment de la freqüència que haguem escollit a l'opció **Actualització de referències.**

Quan s'activa aquesta opció el programa demana a l'ordinador central la llista de referències segons

indiqui l'estat de **quantitat de referències**. Normalment, aquesta opció no té sentit ni es pot fer activar si a **quantitat de referències** heu escollit l'opció **cap**.

10.2.5. OPCIÓ: ORDENAR REFERÈNCIES

Les intervencions que es veuen a la pantalla estan ordenades cronològicament per la data i l'hora en què es van enviar. Aquest ordre es pot canviar; es poden ordenar, també, per ordre alfabètic (de temes o de participants). Això s'aconsegueix amb aquesta opció (**Ordenar REFERÈNCIES**), que desplega un altre menú on es pot triar el tipus d'ordenació desitjat.

REFERÈNCIES D'INTERVENCIONS

Núm	Lín	Autor	Tema	Data	Hora
0263 -	34 -	cbib	- tecnicas	- 19/03/91	- 12:09
0264 -	19 -	fopi	- 1945	- 20/03/91	- 10:14
0265 -	12 -	fopi	- personajes	- 20/03/91	- 10:23
0266 -	13 -	cbib	- Itinerario	- 20/03/91	- 10:39
0267 -	12 -	cbib	- Itinerario	- 20/03/91	- 10:40
0268 -	27 -	cbib	- Itinerario	- 20/03/91	- 10:41
0269 -	18 -	cofa	- Técnicas narrativas	- 20/03/91	- 11:54
0270 -	35 -	cofa	- PERSONAJES	- 20/03/91	- 11:56
0271 -	31 -	cofa	- PERSONAJES	- 20/03/91	- 11:58
0272 -	47 -	piejribera	- opinion	- 12/09/91	- 18:11

10.2.6. OPCIÓ: PRIMERA REFERÈNCIA VISTA

Si un debat té més de deu intervencions, la pantalla ensenya per defecte solament les deu últimes segons l'ordenació triada. L'opció **Primera intervenció vista** permet canviar, mantenint l'ordenació existent, la primera de les intervencions que s'ensenya.

Activant aquesta opció apareix un menú amb totes les intervencions. Per mitjà de les fletxes de desplaçament es pot moure el cursor per totes, tant per les que es veuen en un principi com per les que no es veuen; prement ↵, la intervenció que assenyala el cursor quedarà fixada com la primera de les que es veuran.

Per exemple, si a un usuari li interessa fixar-se especialment en les intervencions d'un tema concret, el que pot fer és:

Primer - Per mitjà de l'opció **Ordenar referències,** ordenar les intervencions per ordre alfabètic de temes.

Segon - Per mitjà de l'opció **Primera referència vista,** escollir la primera intervenció dins del tema que li interessa.

D'aquesta manera quedaran les intervencions del tema escollit a la pantalla.

10.2.7. OPCIÓ: TEMPS SENSE PRÉMER

A l'esquerra de la penúltima línia de la pantalla, hi ha un rellotge que comptabilitza en minuts el temps que dura la connexió.

El programa avisa quan l'usuari ha estat connectat durant tres minuts sense haver tocat cap tecla ni haver fet cap operació. Aquests avisos es repeteixen cada tres minuts si persisteix la inactivitat. Al tercer avís el programa es desconnecta i torna al sistema operatiu.

Els minuts d'espera en inactivitat es conten per períodes sencers d'un minut entre actualitzacions del rellotge.

Els tres minuts d'espera sense haver premut cap tecla és l'interval que el programa considera per defecte. Per mitjà de l'opció **Temps d'espera sense prémer** es pot canviar aquest temps, des d'un fins a cinc minuts. Si es tria **Indefinit** no hi haurà avisos ni hi haurà desconnexió.

10.2.8. OPCIÓ: CANVIAR PERIFÈRICS

Tal i com s'especificarà més endavant, les opcions de:

· Observar contingut d'intervencions

· Observar els temes

· Observar els autors d'intervencions

· Observar les llistes de referències

· Intervenir

poden estar dirigides a algun dels perifèrics esmentats a l'apartat 8. Les quatre primeres accions de la llista anterior pertanyen al menú observar i es poden dirigir a la pantalla, al disc o bé a la impressora, mentre que la cinquena pertany al menú *Intervenir,* i es pot realitzar des del teclat o des d'un disc.

Els perifèrics assignats a les operacions anteriors es poden canviar per mitjà d'aquesta opció, la qual fa aparèixer un menú on es pot triar tant el perifèric d'entrada com el de sortida. Els perifèrics seleccionats tenen al costat el senyal ◀. Prement ESC se surt d'aquest menú.

A la línia 21 de la pantalla, a la part esquerra, per defecte hi posa:

PERIFÈRICS: O=PANTA. I=TECLAT

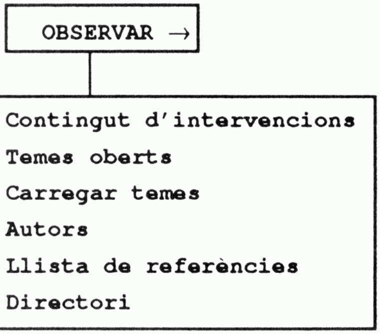
que indica que en aquest moment totes les observacions (O) es veuran per pantalla i les intervencions (I) s'hauran de fer des del teclat.

10.2.9. OPCIÓ: SORTIR D'ÀGORA

Aquesta opció permet desconnectar-se de la línia telefònica i abandonar el programa per tornar al sistema operatiu del PC.

10.3. OPCIÓ: OBSERVAR DEL MENÚ PRINCIPAL

L'opció **observar** del menú principal ens informa del contingut del debat triat. Per mitjà d'aquesta opció es poden obtenir els noms dels participants, els temes oberts i el contingut de cada intervenció, tal i com s'explica a continuació.



10.3.1. OPCIÓ: CONTINGUT D'INTERVENCIONS

L'opció **Contingut interv.** permet obtenir el text d'una o més intervencions segons, s'hagi configurat prèviament. Quan seleccionem aquesta opció apareix la llista de les intervencions, des d'on es podran triar les que es vulguin. Prement ↵ se seleccionen les intervencions, que queden marcades amb un nou color de fons. Prement F2 es passa a capturar les intervencions seleccionades; si no hi ha cap intervenció seleccionada, es torna directament al menú principal.

Un cop tenim la intervenció a la patalla, les tecles RePàg i AvPàg permeten passar pàgines amunt o avall en el cas que el nombre de línies excedeixi la capacitat de la pantalla; ESC torna al menú principal, i F2 dóna pas a la visualització de la intervenció següent prèviament seleccionada.

Si interessa treure per impressora una intervenció que s'ha dirigit a la pantalla, es pot aconseguir prement Ctr-P. Per enregistrar-la al disc s'ha de prémer Ctr-D i entrar el nom del fitxer i del directori quan es demanen. Si no s'indica nom de directori i només es prem ↵, el programa agafa el directori actual.

10.3.2. OPCIÓ: CARREGAR TEMES

Aquesta opció carrega en memòria la llista de tots els temes existents al debat.

Això permet intervenir en un tema concret sense haver de carregar la llista de referències de totes les intervencions existents.

10.3.3. OPCIONS: TEMES OBERTS I AUTORS

Cada una d'aquestes opcions: presenta per pantalla, enregistra al disc o bé treu per la impressora, segons s'hagi triat prèviament, una llista ordenada alfabèticament dels temes oberts o dels autors de les intervencions.

En un debat hi ha una intervenció especial: és la primera, que ha d'estar feta obligatòriament pel moderador del debat, i ha d'explicar-ne l'objectiu i el contingut. Aquesta primera intervenció s'ha d'obrir amb un tema que queda marcat amb una P a la seva dreta a la llista de temes.

10.3.4. OPCIÓ: REFERÈNCIA D'INTERVENCIONS

De cada intervenció es veu a la pantalla el número, el nombre de línies, l'autor, el tema, la data i l'hora en què s'ha realitzat. Aquesta informació per a cadascuna de les intervencions del debat es pot passar a disc o a la impressora per mitjà de l'opció **Llistar interv.**

10.3.5. OPCIONS: DISC I IMPRESSORA

Per tal de disminuir els costos de línia telefònica que suposaria l'espera i la lectura de les intervencions per

la pantalla, és pràctic col·locar les intervencions a disc i llegir-les posteriorment.

Si a la pantalla hi ha la llista de temes, la llista de participants o el contingut d'una intervenció, aquesta informació es pot passar directament a disc o a impressora, prement Ctr-D per al disc i Ctr-P per a la impressora.

Sempre que es demana enregistrar una informació al disc, s'ha d'especificar el nom del fitxer nou que es crearà i el lloc (camí) on es vol crear. Per això surt a la part esquerra de la pantalla una finestra en què es demana aquesta informació.

```
Camí :
Nom:
```

Camí fa referència a la unitat de disc (A o C) i, si és el cas, el subdirectori on es vol adreçar el contingut de les intervencions seleccionades. Per exemple, escriurem A: si volem desar la informació en un disc flexible (unitat A); o bé premerem simplement CR, cosa que indicarà que volem el camí actiu en aquell moment, que pot ser C:\ÀGORA. D'altra banda, podem donar al fitxer el nom que vulguem, sempre amb un màxim de vuit caràcters. Si no s'ha posat cap extensió, el programa l'enregistrarà amb l'extensió ".AGO".

Tota la informació que Àgora enregistra en disc queda en format ASCII. Posteriorment aquesta informació podrà ser tractada per qualsevol editor que pugui carregar aquest tipus de fitxer, per exemple Framework.

A totes les intervencions que s'escriuen per la impressora o que s'enregistren al disc, el programa hi afegeix una capçalera d'informació que conté el nom del debat, el número de la intervenció, el tema a què correspon i el nom del participant que l'ha feta, tal com es veu tot seguit:

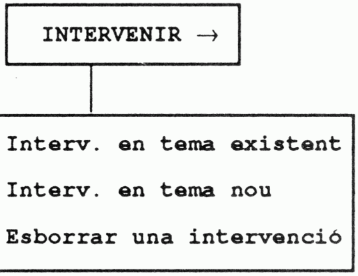
```
DIA/HORA:  28/12/90
DEBAT:     Turbo                     NUMERO: 3
TEMA:      Nova Etapa del Butlletí   PARTICIPANT: Albert
```

10.3.6. OPCIÓ: VEURE DIRECTORI

Quan s'ha d'escriure o llegir algun fitxer del disc, pot ser útil veure el contingut del directori que volem usar; això s'aconsegueix amb l'opció **Veure direc.** del menú de perifèrics. Per veure un directori s'ha d'indicar quin directori i quina màscara (*,?) s'utilitza. Si es contesta solament amb un CR quan es demana el directori, el programa agafa el directori actual. Si això es fa a la màscara, el programa agafa *.*

10.4. OPCIÓ: INTERVENIR DEL MENÚ PRINCIPAL

Aquesta opció permet realitzar intervencions en el debat triat o esborrar-ne de pròpies, sempre que aquest sigui públic o que l'usuari estigui declarat com a participant de ple dret en un debat privat. Si un usuari només té dret a lectura aquesta opció li serà inaccessible.



10.4.1. OPCIÓ: INTERVENIR

Tant l'opció **En tema existent** com **En un tema nou** permeten col·locar una intervenció nova al debat que s'ha triat. La primera opció permet fer-ne una sobre un dels temes que ja estan oberts al debat, mentre que la segona permet encetar un tema nou.

Es poden enviar intervencions preparades anteriorment i contingudes en fitxers ASCII, o bé es poden escriure des del teclat per mitjà de l'editor. Naturalment, mentre s'està escrivint una intervenció des del teclat s'està connectat a la línia telefònica; és

per això que és aconsellable fer ús de l'editor per a intervencions curtes i preparar prèviament, desconnectat de la línia, les intervencions més extenses en un fitxer de disc.

L'opció **canviar de perifèrics** permet de definir quin serà el perifèric per intervenir. Si fem la intervenció des del disc, naturalment s'ha d'indicar el nom del fitxer i el camí, cosa que s'efectua tal i com s'ha indicat més amunt.

Si s'ha triat fer una intervenció sobre un tema existent sortirà a la pantalla la llista de tots els temes coneguts en forma de menú, cosa que permet triar-ne un. Si s'ha triat d'obrir un tema nou, solament s'haurà d'escriure el nom d'aquest tema.

10.4.2. EDITOR

Si es tria fer una intervenció des del teclat, una vegada escollit o definit el tema, s'accedeix a l'editor, una pàgina buida amb una capçalera, on apareix el nom del tema, la fila i la columna del cursor i si el mode d'inserció està o no activat.

Hi ha dues maneres d'editar: ***Amb inserció*** i ***Sense inserció***. En el primer cas, en prémer una tecla, tots els caràcters (des de la posició del cursor fins al final de la línia) corren un lloc cap a la dreta i es col·loca el caràcter premut al lloc on hi havia el cursor. En el segon cas simplement es col·loca el caràcter premut sobre el caràcter que contenia el cursor.

L'editor passa automàticament l'última paraula d'una línia al principi de la línia següent quan la primera línia conté més de 76 caràcters. Es pot obrir un màxim de 250 línies. Quan s'intenta obrir la línia 251, surt un missatge que ho anuncia.

Els **comandaments** que es poden usar des de l'editor són:

Fletxa dreta /esquerra Desplaça el cursor un lloc cap a la dreta o cap a l'esquerra.

Inici/Fi Porta el cursor a la primera o a l'última columna de la fila actual.

RePàg /AvPàg Avança o endarrereix una pàgina.

Ctr-Inici /Ctr-Fi Trasllada el cursor al principi o al final del text.

Ctr-F Avança el cursor una paraula.

Retrocés Esborra el caràcter de l'esquerra del cursor reajustant el paràgraf.

Supr Esborra el caràcter sobre el qual hi ha el cursor, reajustant el text com ja s'ha dit.

Ctr-Y Esborra la línia actual.

Ctr-N Insereix una línia en blanc just a la línia de sota de l'actual.

Ins Canvia el mode d'editar, de **Amb inserció** a **Senseinserció** o viceversa.

F10 Esborra tot el contingut, demana confirmació prèviament.

Les **funcions** associades són:

Ctr-D Enregistra al disc el contingut del text editat en un fitxer. S'ha d'indicar el camí i el nom del fitxer.

Ctr-P Treu per la impressora tot el text.

Ctr-L Afegeix al final del text editat el contingut d'un fitxer en format ASCII. Si el fitxer no en té cap es trunca i apareix un missatge per avisar l'usuari.

F1 Ajuda; presenta un resum d'aquesta llista de comandes i funcions.

F2 Per sortir de l'editor. Abans de marxar, es demana si es vol enviar la intervenció o no. Si s'envia, la intervenció quedarà afegida al debat actual, i es retorna al menú principal.

El contingut no s'esborra pel fet de sortir de l'editor. Cada cop que s'entri a editar trobarem el text anterior, si ja no interessa, usarem F10.

F5 Canviar de tema. A mig editar es pot modificar el tema triat, se'n pot agafar un dels ja existents o bé un de nou.

10.4.3. INTERVENCIONS DES DE DISC

Per tal de realitzar una intervenció meditada, llarga i ben corregida, caldria estar molta estona connectat a la línia telefònica amb el corresponent cost econòmic. Per això és convenient desconnectar la línia i procedir a preparar el text de la intervenció fora del programa ÀGORA, des de qualsevol editor que pugui enregistrar en format ASCII, per exemple FRAMEWORK. Acabada la intervenció, l'enregistrarem en format ASCII, que en el cas del Framework s'obté obrint el menú *Disc* i triant les opcions *Exportar* i *Format ASCII*. Aquest fitxer quedarà en disc sota l'extensió ".TXT". Per defecte, ÀGORA buscarà fitxers amb sufix ".AGO" però es poden carregar arxius ASCII amb qualsevol nom i extensió.

Aquestes intervencions poden tenir fins a un màxim de 750 línies. Si s'intentés enviar una intervenció de més de 750 línies el programa el truncaria, però un avís informaria d'aquesta contingència, donant la possibilitat d'enviar-lo o no. Si fos el cas, molt poc probable, d'haver d'enviar una intervenció de més de 750 línies, s'hauria de dividir en dues intervencions.

En el moment de la preparació de la intervenció, s'ha de tenir en compte que la pantalla que el mostrarà posteriorment només té 76 columnes, s'ha de procurar, doncs, editar amb un màxim de 76 columnes. Si s'enviessin línies de més de 76 caràcters, quedarien partides en el moment d'ensenyar-les.

La pràctica de preparar prèviament les intervencions en disc és especialment interessant perquè estalvia costos telefònics i perquè permet de preparar les intervencions amb més cura.

A continuació el programa demana el nom del fitxer i el lloc del disc on es troba per enviar-lo tot seguit.

D'altra banda, tal i com s'especifica a l'apartat *paràmetres* (vegeu l'annex), es pot intervenir directament amb una intervenció, només entrar al debat, i sense haver d'activar cap menú.

10.4.4. ESBORRAR INTERVENCIONS

Cada participant pot esborrar les seves intervencions en qualsevol moment.

L'opció **Esborrar interv.** fa aparèixer la llista de les intervencions a la pantalla, on solament es podrà triar d'entre les intervencions pròpies. Les intervencions se seleccionen amb **cr**, i queden assenyalades amb un altre color de fons. Al final, prement F2 s'esborraran les intervencions assenyalades; si no s'ha sel·leccionat cap intervenció, no se n'esborrarà cap.

En el cas que un usuari no tingui cap intervenció al debat i demani d'esborrar-ne alguna, apareix un missatge a la pantalla per informar-li que no en té cap per esborrar.

ANNEX

PARÀMETRES

En la versió 4.0, el programa Àgora es pot cridar escrivint **Àgora** i prement retorn des de dins del directori corresponent, o bé es pot cridar amb algun dels paràmetres següents, o una combinació dels mateixos:

T, P, R, L i E

L'ordre en què s'escriguin els paràmetres no importa, sempre i quan estiguin separats per un espai, com al l'exemple següent:

ÀGORA E/12 P/TD L

A continuació s'explica el significat i el funcionament de cadascun d'aquests paràmetres.

A) Paràmetre T

Aquest paràmetre permet d'efectuar la trucada telefònica i penjar la línia des d'un software diferent d'Àgora, per la qual cosa s'ha de disposar d'un altre software que permeti realitzar la trucada i penjar.

Per tal de realitzar aquesta operació, primer s'ha de posar en marxa el software esmentat, que pot ser senzillament un emulador de terminal, i realitzar la trucada al DPS8 (servidor de la Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya) de la manera adient segons

el lloc des d'on es truca i segons la xarxa que es vol emprar. En el moment en què s'obté la connexió amb el DPS8 i es demana el nom d'usuari, s'ha de sortir de l'emulador, sense donar cap resposta, deixant la línia oberta, i a continuació, ja des del sistema operatiu, cridar Àgora amb el paràmetre T.

ÀGORA T

Àgora continua a partir d'aquí tot el procés de la forma habitual.

A l'hora de sortir del programa, Àgora no penja la línia; cal tornar a posar en marxa el terminal i penjar adequadament.

Per utilitzar aquest sistema s'ha de tenir en compte que l'emulador que es fa servir ha d'oferir la possibilitat de passar al sistema operatiu sense tallar la línia telefònica.

Aquest paràmetre obre Àgora a la possibilitat de funcionar per la xarxa IBERPAC, en la qual els procediment per trucar i per penjar són complexos. Al mateix temps, facilita les trucades a l'estranger, sigui quina sigui la manera en què es realitzin.

B) Paràmetre P

Aquest paràmetre serveix per definir els perifèrics que Àgora utilitzarà per observar i intervenir des del començament de la sessió, de manera que no s'hagin de modificar els perifèrics que Àgora utilitza per

defecte des del menú. La manera d'emprar aquest paràmetre és:

ÀGORA P/xy

La lletra x indica el perifèric per observar, i pot ser P(pantalla), D (disc, flexible o dur), o I (impressora).

La lletra **y** indica el perifèric per intervenir, i pot ser T(teclat) o D (disc, flexible o dur).

C) Paràmetre R

Aquest paràmetre serveix per indicar a Àgora la quantitat de referències d'intervencions i quan es volen actualitzar.

ÀGORA R/xy [/núm]

La lletra **x** indica la quantitat de referències, i pot ser T(totes), N (només les no llegides), C (cap), o U (les d'un tema).

La lletra **y** indica quan es vol renovar la llista de referències, i pot ser S (després de cada activitat), P (després de fer una intervenció), o M (mai). Aquest paràmetre només serà efectiu si per a la lletra **x** no s'ha posat C (cap intervenció).

Si com a quantitat d'intervencions es demana U (les d'un tema), cal completar el paràmetre amb un número ([/núm]), que serà el número d'una de les intervencions del tema desitjat.

D) Paràmetre L

ÀGORA L

Aquest paràmetre permet que, després d'entrar en un debat, Àgora enregistri en un fitxer ASCII totes les intervencions que l'usuari no ha llegit encara, directament i sense que s'hagi de passar per cap menú. Aquest fitxer, que duu el nom de **lectura.ago,** queda enregistrat al directori per defecte.

E) Paràmetre E

ÀGORA E/núm.

Amb aquest paràmetre s'indica a Àgora que reculli el contingut del fixter INTERVEN.AGO de format ASCII, que s'ha de trobar al directori per defecte, i que l'enviï com una intervenció del debat dins del mateix tema que la intervenció a què fa referència **núm**. Aquest procediment no permet d'enviar una intervenció que hagi d'encetar un tema nou.

F) Exemple

ÀGORA E/24 T L P/DD R/UM/56

Aquest exemple, en el qual es fan servir tots els paràmetres, servirà per:

1) Fer la trucada per un emulador de terminal (T).

2) Recollir el fitxer INTERVEN.AGO i enviar-lo com una intervenció nova que Àgora col·locarà dins del mateix tema que la intervenció 24 (E/24).

3) Demanar totes les intervencions no llegides i enregistrar-les al fixter LECTURA.AGO (L).

4) Definir el disc com a perifèric tant per observar com per intervenir (DD).

5) Triar les referències del mateix tema (U) que la intervenció número 56 per tal que surtin en pantalla i, un cop obtingudes, no actualitzar més la llista de referències (M).

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Programa d'Informàtica Educativa

DISSENY J. M. CARBALLÉS - VALDEREZ COELHO DA PAZ